



Klemsan®

606073 RAPIDUS 111R

| Общие сведения | Измерительная система | 1Ø |
|--------------------|---|------------------|
| | ЖК-экран | ✓ |
| | Поддержка языков | Turkish, English |
| | Батарея | - |
| | Часы реального времени | - |
| | Защита паролем | ✓ |
| | Коэффициент трансформации по току | 1 - 5.000 |
| | Коэффициент трансформации по напряжению | 1 - 999.9 |
| | Период опроса | - |
| | Тип соединения | L-L/L-N |
| | Измерения в квадрантах | - |
| | Кол-во замеров за период | 512 |
| | Период обновления экрана/дисплея | <0.5 sec. |
| | Сети | TT, TN, |
| | Векторная диаграмма | - |
| | Формы сигналов | |
| | Значения: мин./макс./опрос | - |
| | | |
| | | |
| Режимы компенсации | RAPIDUS (интеллектуальный режим управления) | ✓ |
| | Последовательный | - |
| | Линейный | - |
| | Циклический | - |
| | | |

| | | |
|--|--|---------------------------------|
| | Ручной | ✓ |
| Пошаговая конфигурация | Назначается вручную | ✓ |
| | Задано предварительно | 1-1-1-1, 1-2-2-2, 1-2-4-4 |
| | Режим прерывистого тока (DCM) | - |
| | Фиксированное назначение ступеней | - |
| | Реактивная мощность (кВ·А) | 0.00-1000 adjustable |
| | Тип | 3Ø capacitor, 1Ø capacitor |
| Настройка коэффициента мощности | 1-ый целевой cosφ | 0.8 cap. to 0.8 ind. adjustable |
| | 2-ой целевой cosφ | 0.8 cap. to 0.8 ind. adjustable |
| Операции и функции управления | Обнаружение ступеней приращения мощности и подключений | - |
| | Два целевых cosφ | ✓ |
| | Работа в 4 квадрантах для генераторов | ✓ |
| Задержки времени | Время активации ступени | 1-600 sec. adjustable |
| | Время деактивации ступени | 1-600 sec. adjustable |
| | Время разряда ступени | 3-1000 sec. adjustable |
| Операции и функции управления | Угол фазового сдвига | - |
| | Время усреднения | - |
| Измерение энергии | Кол-во тарифов | - |
| | Мультитарифы (пиковый, дневной и непииковый) | |
| | 1-фазные счетчики электроэнергии | |
| | 3-фазные счетчики электроэнергии | |
| | 4-квadrантный счетчик электроэнергии | |
| Вход для измерения тока | Диапазон измерения | 10mA-6A AC |
| | Категория перенапряжения | 300 V Cat III |
| | Измерение перенапряжения | |
| | Потребляемая мощность | <0.2 VA |
| | Прерывистая перегрузка | 100A for 1 sec. |
| | Частота отсчетов между 45-65 Гц | 25.6 kHz |
| Вход для измерения напряжения | Категория перенапряжения | 300 V Cat III |
| | Диапазон измерения L-N (фаза-ноль) | 120...510V AC ±10% |

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Диапазон измерения L-L (фаза-фаза) | 120...510V AC ±10% |
| Частотный диапазон измерения | 45-65 Hz |
| Потребляемая мощность | <0.2 VA |
| Частота отсчетов между 45-65 Гц | 25.6 kHz |

Измерение качества энергии

| | |
|---|---|
| Гармоники для фаз тока и напряжения | - |
| Полный коэффициент гармоник по напряжению в % | ✓ |
| Полный коэффициент гармоник по току в % | ✓ |

Согласно IEC 61557-12

| | |
|--|-----------|
| Суммарная активная мощность | Class 0.5 |
| Суммарная реактивная мощность | Class 1 |
| Суммарная полная мощность | Class 0.5 |
| Суммарная активная энергия | Class 0.5 |
| Суммарная реактивная энергия | Class 2 |
| Частота | Class 0.1 |
| Ток | Class 0.5 |
| Ток нейтрали | Class 0.5 |
| Напряжение | Class 0.2 |
| Коэффициент мощности | Class 0.5 |
| Полный коэффициент гармоник по току, по напряжению | Class 1 |

Согласно IEC 62053-22

| | |
|----------------------------|------------|
| Суммарная активная энергия | Class 0.5S |
|----------------------------|------------|

Согласно IEC 62053-23

| | |
|--|---------|
| | Class 2 |
|--|---------|

Выходы реле для компенсации

| | |
|--|-------------------------------------|
| Кол-во выходов | 12 |
| Тип | NO (SPST) |
| Макс. коммутируемый ток | 2A |
| Макс. коммутируемое напряжение | 250VAC |
| Макс. коммутируемая мощность | 1250VA |
| Механический срок службы | ≥ 10.0000000 operations |
| Число коммутаций для механической части (для стороны НО) | 5×104(5A@250VAC) 1×105(5A@30VDC) |

Выходы реле сигнализации

| | |
|-------------------------|-----------|
| Кол-во выходов | 2 |
| Тип | NO (SPST) |
| Макс. коммутируемый ток | 4A |

| | | |
|---|--|-------------------------------------|
| | Макс. коммутуемое напряжение | 250 VAC |
| | Макс. коммутуемая мощность | 1250 VA |
| | Механический срок службы | ≥ 10.000000 operations |
| | Число коммутаций для механической части (для стороны НО) | 5×104(5A@250VAC) 1×105(5A@30VDC) |
| Вход генератора / день-ночь | Кол-во входов | 1 |
| | Частота | 45-65Hz |
| | Наличие входа или отсутствие | 95-240VAC |
| Входы и выходы | Цифровые выходы | — |
| | Аналоговые выходы | — |
| Электропитание | Вспомогательный источник питания | — |
| | Напряжение | La-Lb'den 120...510V AC ±10% |
| | Частота | 45-65Hz |
| Потребление | AC | < 10VA |
| | DC | — |
| Миним./максим./среднее Значения | | - |
| | | - |
| | | - |
| Регистрация данных с меткой времени | Опрос | - |
| | Запись аварийных событий | - |
| Связь | Протокол | Modbus RTU |
| | Скорость передачи | 1200-38400 bps adjustable |
| | Контрольное число (паритет) | — |
| | Стоповый бит | 1 |
| | Адрес | 1-247 |
| | Изоляция | 2000V RMS |
| Механические свойства | Масса (г) | |
| | Степень защиты | Front IP40 / Rear IP20 |
| | Вид монтажа | Panel Mount |
| | Упаковка блока | 1 |
| Напряжение, ток, все релейные выходы, вход | | |

| | | |
|---|--|---|
| генератора | Многожильный: | 2.5mm ² - 14AWG |
| | Однопроволочный: | 4mm ² - 12AWG, 2x1.5mm ² - 2x16AWG |
| RS 485 | | 1.5mm ² - 16AWG |
| | | 1.5mm ² - 16AWG, 2x0.75mm ² - 2x18AWG |
| Условия окружающей среды | Температура эксплуатации | -20°C +55°C |
| | Температура хранения | -30°C +80°C |
| | Относительная влажность (без конденсации) | Maks. 95% |
| Электромагнитная совместимость и электромагнитные помехи | EN 61000-6-1:2011 | ✓ |
| | EN 61000-6-3/A1/ AC:2013 | ✓ |
| Электрические схемы | Подключение к информационной сети | ✓ |
| | Ступенчатое подключение к выходу | ✓ |
| | Цифровой ввод-вывод и соединение для выдачи аварийных сигналов | |
| | Ступенчатое подключение к выходу | |

Order Info

606073

© 2020 Klemsan A.Ş.
www.klemsan.com